

Топливо-энергетический комплекс Республики Беларусь: проблемы и перспективы развития

*Рябцева Л. А., студ. II к. БГУ,
науч. рук. Рымкевич В. В., канд. эк. наук, доц.*

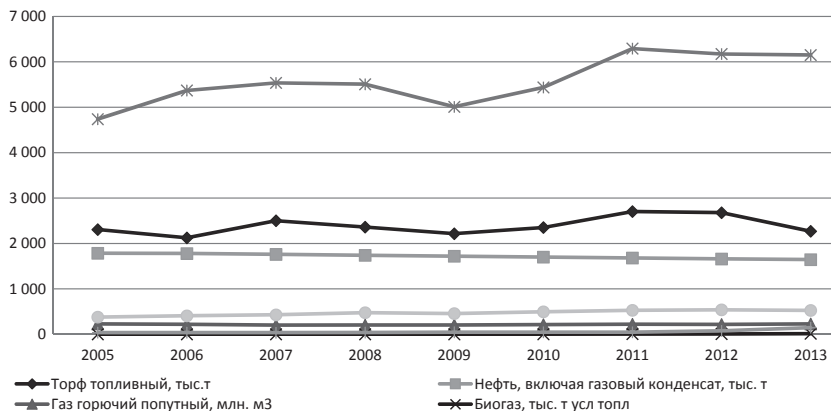
Двадцать первый век нельзя представить без энергии: развитие технологий, отраслей, да и в целом мировой экономики, привели к повышению уровня жизни человека, а следовательно, и к росту его энергетических потребностей. Поэтому сегодня многие страны сталкиваются с проблемой энергетической безопасности, которая ощущается довольно остро и в Республике Беларусь. Самообеспечение Республики Беларусь энергоресурсами находится на уровне 18 % (для сравнения: Швеция – 63 %, Германия – 45 %, Дания – 59 %). Исходя из этого можно сделать вывод, что Республика Беларусь – энергозависимая страна, вынужденная импортировать около 80 % потребляемых топливо-энергетических ресурсов. Это, в свою очередь, делает особенно уязвимой национальную экономику от условий предложения внешних поставщиков [1, с. 6–16].

Структура ТЭК Республики Беларусь отличается от комплексов соседствующих стран, которые обладают более устойчивой энергетической безопасностью. Так, в белорусской структуре добываемых ТЭР (Рис. 1) лидирует древесина и получаемое из нее биотопливо, а в балансе ВИЭ за 2013 г. его доля вместе с древесными отходами составила и вовсе 73,8 %. Данный сектор ТЭК Республики Беларусь довольно эффективный: повышается его доля в обеспечении энергопотребностей населения, а все производственные планы лесопредприятиями за последние годы выполняются с профицитом [2].

После древесного топлива во внутренней добыче ЭР следует торф, который является значимым для нашей страны энергоисточником как по масштабам, так и объемам добычи. Беларусь занимает 3-е место, уступая Финляндии и Ирландии по его добыче. В нашей стране торф используется населением в качестве коммунально-бытового топлива, а также играет важную роль и в промышленном секторе: доля торфа в энергобалансе на сегодня примерно 2–3 %, а в местных видах топлива – около 15 %. Использование торфа существенно ослабляет энергетическую зависимость нашей страны, замещая ежегодно около 800 млн куб. м природного газа.

Однако если обратиться к структуре конечного потребления энергоресурсов в Республике Беларусь, то, как и во многих странах, лидирующие позиции занимают нефтегазовые ЭР, при этом мы находимся в абсолютной энергозависимости от природного газа, не обладая его запасами. Но в отличие от газа, сегодня в Беларуси открыто 74 месторождения нефти. И на

Добыча ТЭР в Республике Беларусь



Примечание: приведенные данные рассчитаны на основе статистических материалов и бухгалтерских документов.

Источник: составлено по [2]

данный момент освоение месторождений нефти за рубежом стало одним из важных направлений внешнеэкономической политики нашей страны с целью диверсификации закупок углеводородного сырья (совместные проекты «Петролера БелоВенесолана: Беларусь и Венесуэла, ОАО «НК «Янг-пур»: Беларусь и Россия) [3, с. 147–159].

Для снижения энергозависимости Республика Беларусь в Стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь одним из ведущих направлений определила развитие возобновляемых источников энергии: гидро-, ветроэнергии, а также энергии, полученной от солнечных лучей. Стоит отметить, хотя доля ВИЭ в структуре добычи и конечного потребления энергии мала, но она за последние годы постепенно растет, несмотря на то что финансирование в данный сектор имеет отрицательную тенденцию [4].

Безусловно, нельзя не упомянуть о ядерной энергетике, которая, по прогнозам, должна обеспечить повышение уровня энергетической безопасности за счет диверсификации энергоисточников, а также заместить до 5 млн т у. т. (природного газа) в балансе энергосистемы.

Исходя из краткого анализа структуры энергоресурсов, а также исследования результатов в области энергоэффективности можно выделить следующие актуальные проблемы, характерные для топливно-энергетического комплекса Республики Беларусь:

- ограниченное количество собственных энергетических ресурсов;

- зависимость от импорта первичных ЭР, причем от единственного основного поставщика – России, что, как следствие, привело Республику Беларусь к энергетической уязвимости;
- высокая энергоемкость валового внутреннего продукта;
- изношенность инфраструктуры и нерациональное использование энергии;
- нехватка финансовых ресурсов для осуществления энергосберегающих и модернизационных проектов;
- нерыночный характер тарифов (перекрестного субсидирования по видам энергии и потребителей, т. е. интересы институциональных и индивидуальных потребителей не защищены в законодательстве и тарифной политике в достаточной мере);
- постепенное снижение инвестиций в развитие энергосбережения и развитие возобновляемых источников энергии;
- монополия предприятий в энергетическом секторе («Белэнерго», «Беллесбумпром») [5].

Для решения данных проблем целесообразным будет выполнение таких действий, как:

- снижение энергоемкости экономики как со стороны производства, так и на стороне потребления (в частности, выполнить план в 0,5–1 % в 2015 г.);
- диверсификация поставщиков и видов топлива в топливно-энергетическом балансе республики путем развития ядерной энергетики;
- максимальное использование местных видов топлива, развитие сектора нетрадиционных ЭР, стимулирование научно-технических исследований и разработки в области энергосбережения;
- модернизация существующих и строительство новых электростанций на базе энергоэффективных технологий, обновление инфраструктуры энергокомплекса;
- развитие современных технических норм и стандартов, их гармонизация с европейскими и международными стандартами;
- поддержка частного сектора в области энергоэффективности и ВИЭ, привлечение инвестиций в данный сектор [6, с. 58–75].

Литература

1. Meerovskaya, O. Belarus Energy Sector: the Potential for Renewable Energy Sources and Energy Efficiency / O. Meerovskaya, Y. Hurynau [Electronic resource] // Ener 2i – Energy Research to Innovation. – 2014. – Mode of access: http://www.scienceportal.org.by/upload/2014/Belarus%20Energy%20Country%20Report%20Energy_EN.pdf – Date of access: 02.04.2015.
2. Производство (добыча) природных видов топливно-энергетических ресурсов [Электронный ресурс] / Национальный статистический комитет РБ – Минск,

2014. – Режим доступа http://www.belstat.gov.by/ofitsialnaya-statistika/otrasli-statistiki/energeticheskaya-statistika/operativnye-dannye_3/proizvodstvo-dobycha-prirodnih-vidov-toplivno-energeticheskikh-resursov/ – Дата доступа: 04.03.2015.
3. Падалко, Л. П. Мировой энергетический рынок и топливно-энергетический комплекс Беларуси / Л. П. Падалко [и др.]; Институт экономики НАН Беларуси – Минск: Право и экономика, 2011. – 198 с.
 4. О возобновляемых источниках энергии: Закон Республики Беларусь, 27 декабря 2010 г. № 204-З // Департамент по энергоэффективности Гос. ком. по станд. РБ [Электронный ресурс] / Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь. – Минск, 2015.
 5. Об утверждении стратегии развития энергетического потенциала Республики Беларусь: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 9 августа 2010 г. № 1180 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2010. – № 198. – 5/32338.
 6. Углубленный обзор политики и программ в сфере энергоэффективности: Республика Беларусь [Электронный ресурс] / Секретариат энергетической хартии – Брюссель, 2013. – Режим доступа: http://belgium.mfa.gov.by/docs/belarus_ee_2013_rus.pdf – Дата доступа: 05.03.2015.

Виды зон торгового обслуживания

*Сазанович А. А., магистрант БГЭУ,
науч. рук. Климченя Л. С., канд. эк. наук, доц.*

Основными задачами рационального размещения розничной торговой сети являются: обеспечение территориальной доступности услуг торговли. Можно выделить основные факторы, под влиянием которых формируются границы торговых зон: тип торгового объекта; пешеходная и транспортная доступность; естественные или искусственные физические препятствия; наличие конкурентных объектов; плотность населения и др.

Дэвид Хафф дает следующее определение торговой зоны: «это географический сектор, содержащий потенциальных потребителей, которые (с вероятностью больше нуля) могут приобрести определенный вид продукции, предложенной одним или несколькими торговыми предприятиями» [1, с. 37].

Большинство исследований в области развития торговой сети принадлежит зарубежным авторам: Б. А. Вейтц, Д. Гослинг, Гари Джоунз, Б. Дж. Гарнер, В. Кристаллер, М. Леви, А. Леш, Р. Маркину, П. Мерлен, Р. Мерфи, Б. Мэйтленд, П. Ньюби, М. Праудфут, П. Тойн, Й. Тюнен, Фуджит и др. Так, изучив данные исследования, можно выделить следующие виды зон торгового обслуживания: